

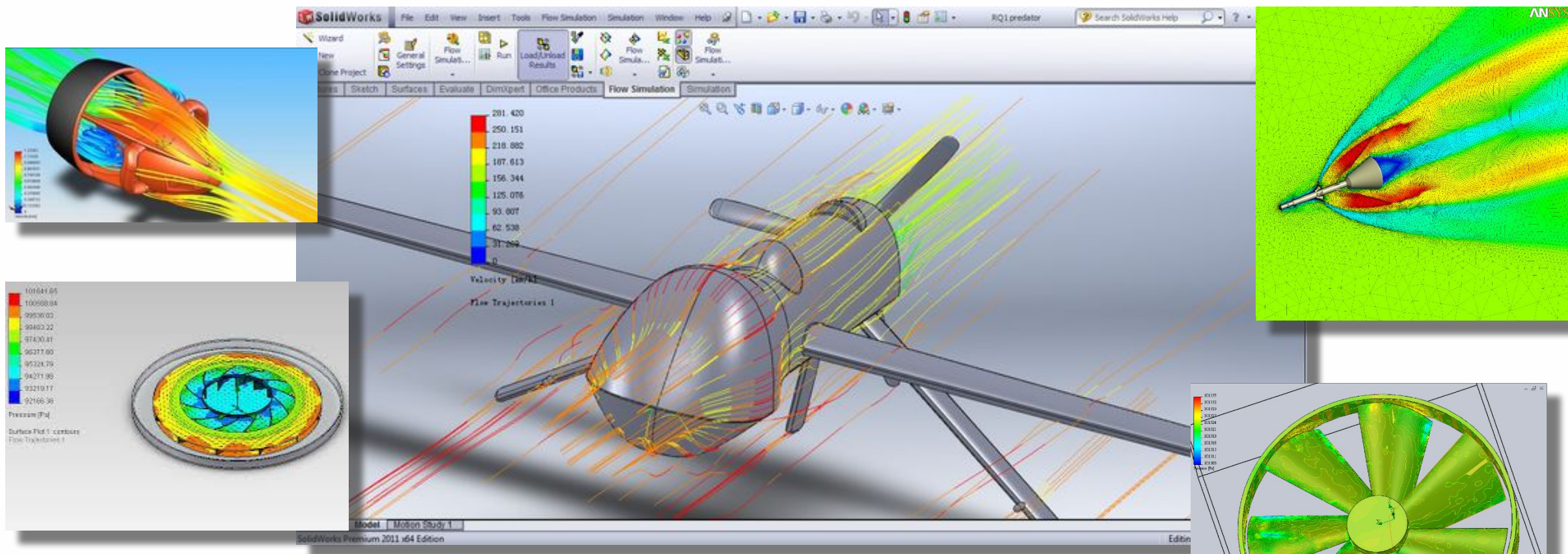
# Информационные технологии в инженерной практике

А. Г. Зимин



АЛЕКСИНСКИЙ  
ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ

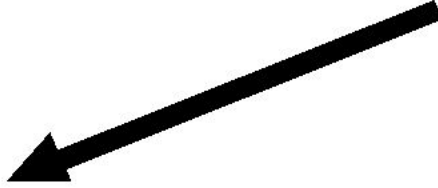
# Значимость ИТ в инженерной деятельности



АЛЕКСИНСКИЙ  
ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ

# Структур жизненного цикла ЛА

---

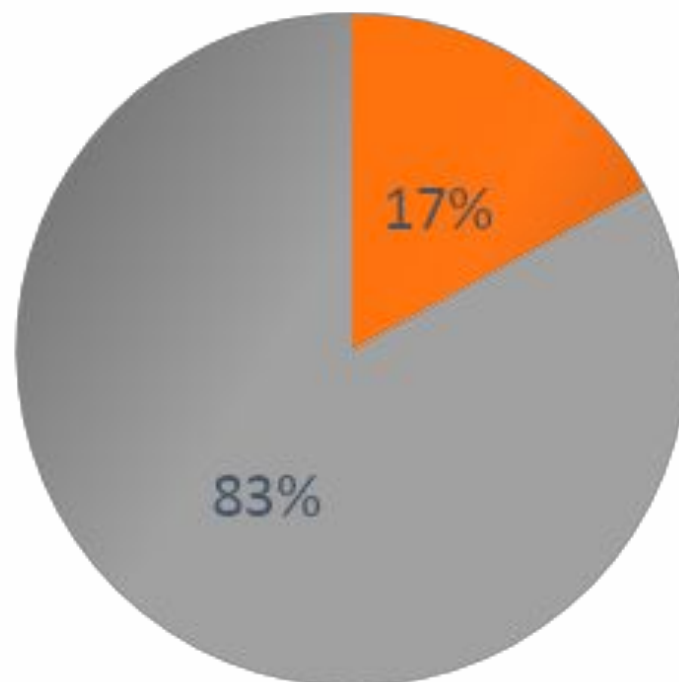


СЖЦ  $\approx$  min



# Преподавание инженерных программ

Обучение инженерным программам, %



■ Лекции ■ Практика ■ Сам. Работа

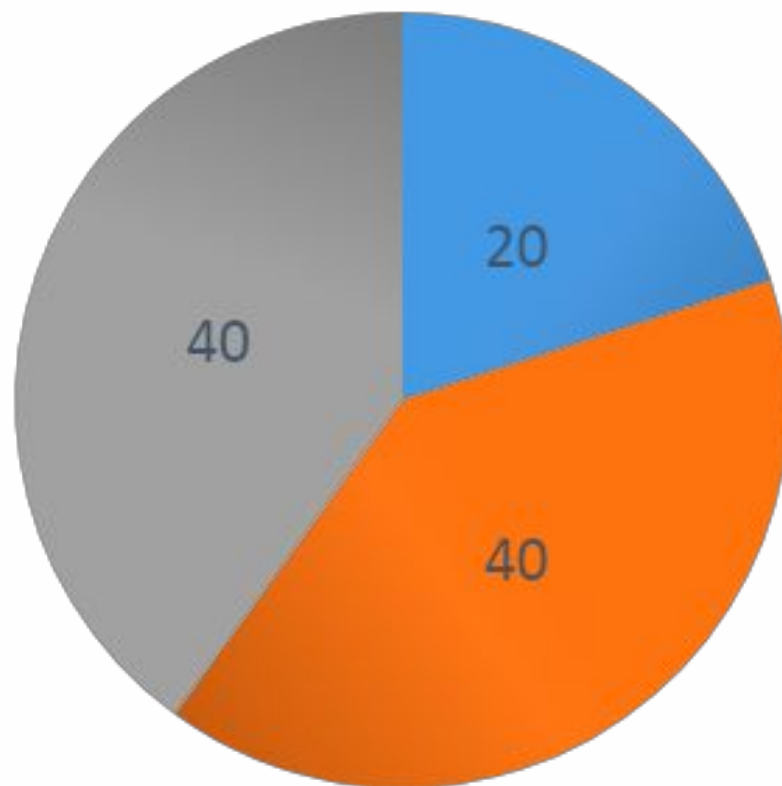


АЛЕКСИНСКИЙ  
ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ



# Предложение

Обучение инженерным программам, %



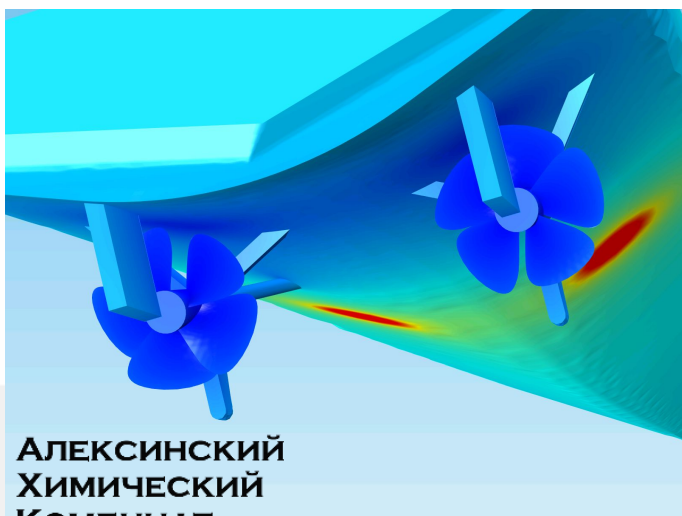
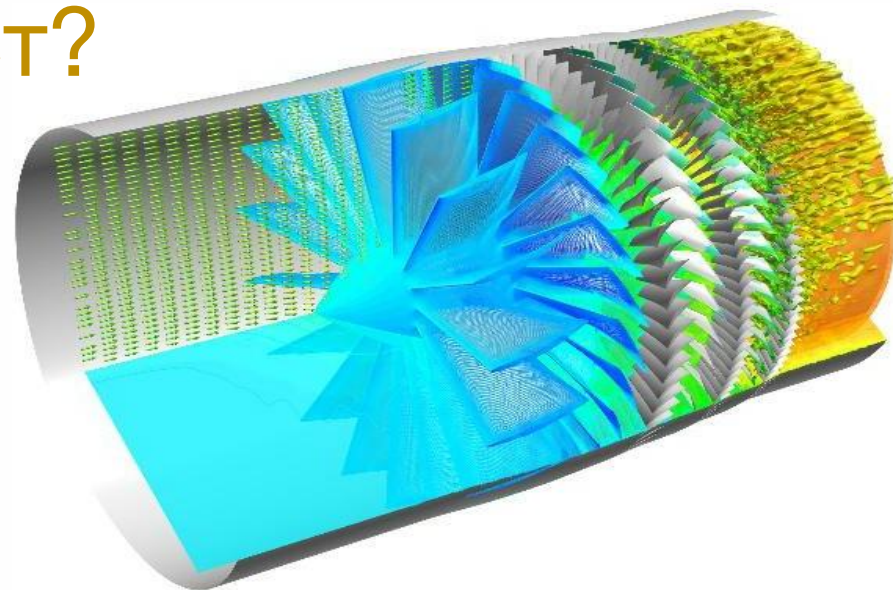
■ Лекции ■ Практика ■ Сам. Работа



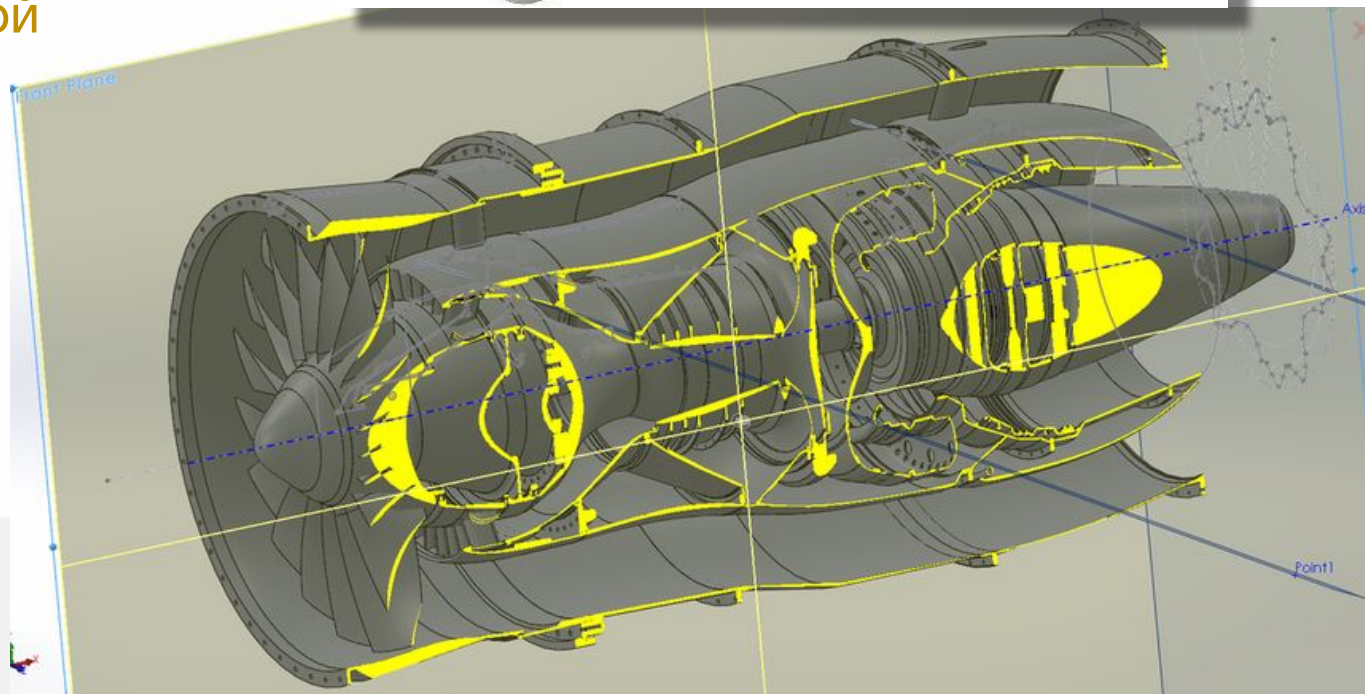
АЛЕКСИНСКИЙ  
ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ

# Что это даст?

1. Владение программными продуктами на уровне «пользователь»;
2. Способность адаптироваться к различным программным продуктам любой сложности;
3. Умение, в сжатые сроки, выполнять чертежи, модели, расчеты к проектам;
4. В результате повышать свой профессиональный навык в работе.



АЛЕКСИНСКИЙ  
ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ



# Примеры требований к инженеру

## Ключевые навыки

AutoCAD

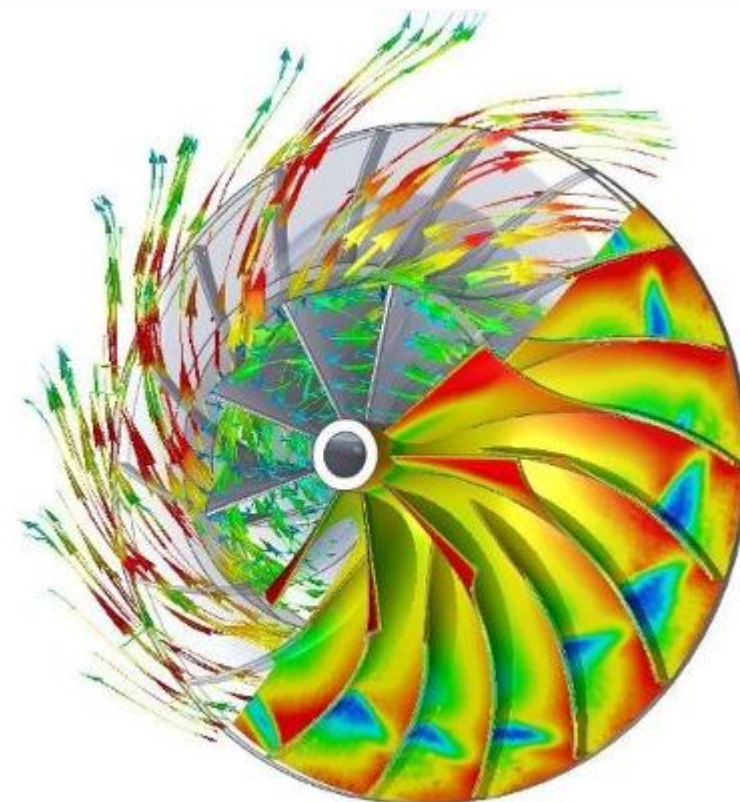
ЕСКД

Разработка проектной документации

Компас 3D

### Требования:

- Высшее (техническое) образование, специализация: компрессорная техника, станкостроение, приборостроение, энергетическое машиностроение, климатическая техника;
- Чтение технологических схем, в том числе принципиальных;
- Владение ПК (MS Office, Пассат, Компас/Solid Works/Autocad – обязательно);
- Самостоятельное 3D-моделирование в одном из ПО: Компас/ Solid Works;
- Знание нормативной базы, действующих на территории РФ, и зарубежных стандартов в области компрессоростроения и технологических трубопроводов;
- Умение самостоятельного использования профессиональной технической литературы и нормативной технической документации;
- Самообучаемость, самостоятельность, ответственность, стремление к профессиональному росту.



### Требования:

- высшее профессиональное (технической) образование;
- знание стандартов и нормативных документов
- уверенный пользователь КОМПАС-3D



АЛЕКСИНСКИЙ  
ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ



СПАСИБО



АЛЕКСИНСКИЙ  
ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ